SCIENCES FONDAMENTALES ET BIOMÉDICALES
Sciences Université de Paris

Instituts thématiques
Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale

L'UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales (SFB) de l'Université Paris Cité, recrute un MAITRE DE CONFERENCE EN NEUROBIOLOGIE CELLULAIRE (65ème section).
Ref GLAXIE 332- Site 4826

L'UFR SFB est une **UFR pluridisciplinaire en sciences**, **tournées vers le vivant et la santé**. Elle se situe en plein centre de Paris (Saint-Germain des Prés-Quartier latin) et regroupe des disciplines fondamentales qui incluent la biologie, la biochimie-biologie moléculaire, la chimie, la physique, les mathématiques appliquées et les sciences cognitives.

Au niveau de la formation, l'UFR SFB propose **un premier cycle pluridisciplinaire en sciences**, la licence de Sciences biomédicales, qui inclut une LAS (Licence avec accès santé), 4 double licences et une L3 professionnalisante. Très récemment, l'UFR a mis en place une CPES en partenariat avec le lycée Janson de Sailly. Ce premier cycle alimente un deuxième cycle qui comprend **9 masters en sciences, dont 5 sont internationaux (Neurosciences, Cogmaster, Chimie, Ingénierie biomédicale, Cyber-Erasmus mundus) et 4 en français (Toxicologie, Ergonomie, Cyber sécurité et Sciences des données).** L'UFR SFB est très investi dans la formation doctorale, avec la participation à 4 écoles doctorales thématiques ou disciplinaires, et à 4 EUR (École universitaire de recherches) en Neurosciences, Ingénierie Biomédicale, Sciences cognitives et Chimie.

Au niveau de la recherche, **7 unités affiliées au CNRS et/ou à l'Inserm,** couvrant l'ensemble des champs disciplinaires de l'UFR, sont rattachées l'UFR SFB, incluant une unité mixte de service (UMS BiomedTech Facilities) qui regroupe une dizaine de plateaux techniques communs de haute technicité.

Profil du poste :

Enseignements : Cours, TD, TP en biologie et physiologie cellulaire en licence de Sciences Biomédicales et en master. En licence, ces enseignements concernent principalement la **structure et le fonctionnement de la cellule eucaryote animale, la physiologie des grandes fonctions animales et la signalisation cellulaire.** Les enseignements en master, par exemple celui de Neurosciences et de filières neurosciences du master d'Ingénierie biomédicale, compléteront le service d'enseignement, dans des domaines en rapport avec la spécialité du candidat ou de la candidate recrutée(e). A terme, des responsabilités d'UE voire de filière sont à envisager.

Recherche : Les activités de recherches s'effectueront dans l'équipe 4 de l'UMR-S1124 (Inserm) intitulée « **Dégénérescence et plasticité du système locomoteur** » et dirigée par le Pr. Frédéric Charbonnier. Elles concerneront **l'étude des mécanismes physiologiques, cellulaires et moléculaires impliqués dans la neurodégénérescence des unités motrices dans deux maladies touchant le motoneurone, les amyotrophies spinales infantiles et la sclérose latérale amyotrophique**. Ces approches utilisent des modèles animaux (souris notamment) et des cultures cellulaires et se développent en forte interaction avec plusieurs services hospitaliers parisiens ou franciliens. L'une des spécialités de l'équipe est d'étudier l'impact d'une **modulation d'activité sur la neurodégénérescence**, en développant des programmes d'exercice physique originaux chez l'homme et la souris, et des protocoles de stress mécanique dans les modèles cellulaires. Par conséquent, des intérêts pour l'étude du système et maladies neuromusculaires et pour l'exercice physique seront particulièrement appréciés.

Liens :
https://biomedicale.u-paris.fr/licences/
https://biomedicale.u-paris.fr/portail-formations/#master
https://t3s-1124.biomedicale.parisdescartes.fr/nos-equipes-de-recherche/equipe-9/

Contacts :
Enseignement : mehrnaz.jafarian-tehrani@u-paris.fr
Recherche : frederic.charbonnier@parisdescartes.fr